



Переработка металлургических шлаков является важной составляющей комплексной переработки исходного сырья. Переработка шлаков не только позволяет получать товарный продукт (флотационный или магнитный концентрат) из отходов металлургического производства, но и снизить негативное влияние на окружающую среду



Наши компетенции:

- Исследование химического и вещественного состава металлургических шлаков;
- Проведение лабораторных исследований по выбору оптимальных режимов переработки медьсодержащих шлаков по гравитационно-флотационной схеме с целью максимально возможного извлечения меди, цинка, и драгметаллов (конвертерные шлаки, шлаки шахтных печей, шлаки печи «Ausmelt», шлаки короткобаранных печей);
- Опыт внедрения технологии промышленной переработки конвертерных шлаков и шлаков шахтных печей на обогатительной фабрике;
- Совершенствование технологии переработки шлаков путем использования новых флоторегентов;
- Исследования на обогатимость шлаков различной скорости охлаждения;
- Исследования влияния тонины помола на показатели обогащения шлаков и определение оптимальной ситовой характеристики;
- Проведение генерального опробования при переработке шлаков;
- Магнитная сепарация доменных и сталеплавильных металлургических шлаков с целью обеднения по железу.

Краюхин Сергей Александрович,
к.т.н., 8-(34368)-783-80

Тимофеев Константин Леонидович,
к.т.н., 8-(34368)-470-91